

## Miernik panelowy SD

### 1. Szybki start

- 1) Podłącz przewody zasilające, czujnik oraz wyjścia sterujące.
- 2) Przedz do ustawień menu - w trybie pomiaru naciśnij i przytrzymaj klawisz **SET** >3s i dostosuj parametry:

**InP** - typ czujnika wejściowego (tab. wejście)

**FL FH** - Przelicznik max i min (np dla **FL** 0V ustaw dla **FH** 10V ustaw 200cm)

**AL 1, AL 2** - Ustaw wartość - Wyjście 1, Wyjście 2

**Ad 1, Ad 2** - Dobierz typ alarmu (np. Niski, Wysoki)

**HY 1, HY 2** - Dopasuj histereze Wyjście 1, Wyjście 2

### 2. Opis panelu



Nr	Symbol	Opis
1	WYJ1	Kontrolka wyjście 1
2	WYJ2	Kontrolka wyjście 2
3	MAX	Kontrolka wartość max
4	MIN	Kontrolka wartość min
5	HOLD	Kontrolka zatrzymiania
6	SET	Klawisz funkcyjny (menu / wejście / wyjście potwierdzenie)
7	◀	Klawisz aktywacji / zmiany / Autotuning
8	▲	Klawisz w górę / RUN/STOP
9	▼	Klawisz w dół

### 3. Ustawienia

W trybie pomiaru naciśnij i przytrzymaj klawisz **SET** >3s.

Edycja parametru kliknij **◀**. Edytuj parametry klawiszami

**▲**, **▼**. Zapis ustawień przytrzymaj klawisz **SET** >3s.

#### Ustawienia podstawowe

Symbol	Opis	Zakres	Domyślnie
<b>nnE</b>	Zapis wartości Max/Min	0(Nie), 1(Tak)	0(Nie)
<b>Ad 1</b>	Typ alarmu 1	0, L, H, Int, Out	L
<b>AL 1</b>	Wartość dla alarm 1	FL~FH	200
<b>HY 1</b>	Histereza dla alarm 1	0~1000	1
<b>Ad 2</b>	Typ alarmu 2	0, L, H, Int, Out	L
<b>AL 2</b>	Wartość min. dla alarm 2	FL~FH	600
<b>HY 2</b>	Histereza dla alarm 2	0~1000	1
<b>LdSP</b>	Dane wyświetlane przez (Zielony) dolny ekran pomocniczy	Non, Unit, AL1, AL2	Unit
<b>Ft</b>	Filtr cyfrowy	1~255	10
<b>dP</b>	Miejsce dziesiętne	0~3	0
<b>InP</b>	Typ sygnału wejściowego	Tab. wejście	0-10V/K
<b>FL</b>	Przelicznik min	Tab. wejście	0/-50
<b>FH</b>	Przelicznik max	Tab. wejście	1000/1200
<b>PS</b>	Korekta czujnika	-1999~9999	0
<b>LCH</b>	01=blokada edycji jednostek 10=blokada edycji menu 1 11=blokada jednostek i menu 1 33=wejście do MENU zaaw. 66=ustawienia tabela 1 5555=reset do ust. fabrycznych	0~9999	0

#### Ustawienia zaawansowane

Symbol	Opis	Zakres	Domyślnie
<b>SCUt</b>	Eliminacja syg. Zakłócających według o_SL	-1999~9999	5
<b>o_SL</b>	0=off, 1=dla wartości <FL wyświetl FL, dla wartości >FH wyświetl FH 2=dla wartości <SCUT/FL wyświetl FL, dla wartości >FH wyświetl FH 3=dla wartości <SCUT wyświetl min. pomiędzy FL oraz SCUT, dla wartości >FH wyświetl FH	0~3	0
<b>PSb</b>	Zerowanie wskaźnika przy ustalonej wartości syg. wejściowego : Ustawienie zera : <b>SET</b> + <b>▲</b> Reset : <b>SET</b> + <b>▼</b>	-1999~9999	0
<b>RE 1</b>	Rozszerzenie funkcji alarm 1	0~11	0
<b>RE 2</b>	Rozszerzenie funkcji alarm 2	0~11	0
<b>dL 1a</b>	Opóźnienie start alarm 1	0~999.9s	0
<b>dL 1b</b>	Opóźnienie stop alarm 1	0~999.9s	0
<b>dL 2a</b>	Opóźnienie start alarm 2	0~999.9s	0
<b>dL 2b</b>	Opóźnienie stop alarm 2	0~999.9s	0
<b>CRE</b>	Auto-skalowanie	N,Y	N
<b>CAL</b>	Min. wartość sygnału dla Auto-skalowanie	YES/OK	YES
<b>CAH</b>	Max. wartość sygnału dla Auto-skalowanie	YES/OK	YES
<b>Ver</b>	Wersja oprogramowania		

Szybki start - najważniejsze funkcje.

### 4. Typ sygnału wejściowego

Sym	TYP (zakres)	Kod	Sym	Zakres	Kod
<b>K</b>	(-50-1200°C)	0	<b>CU50</b>	CU50 (-50,0~150,0°C)	10
<b>K.0</b>	(-50,0~500,0°C)	1	<b>CU00</b>	CU100 (-50,0~150,0°C)	11
<b>J</b>	(0-1200°C)	2	<b>nV</b>	0~50mV (-1999-9999)	12
<b>E</b>	(0-850°C)	3	<b>rE</b>	0~400Ω (-1999-9999)	13
<b>T</b>	(-50-400°C)	4	<b>0_10</b>	0~10V (-1999-9999)	14
<b>N</b>	(-50-1200°C)	5	<b>4_20</b>	4~20mA (-1999-9999)	15
<b>B</b>	(600-1800°C)	6	<b>0_5V</b>	0~5V (-1999-9999)	16
<b>R</b>	(0-1600°C)	7	<b>1_5V</b>	1~5V (-1999-9999)	17
<b>S</b>	(-10-1600°C)	8	<b>0_20</b>	0~25mA (-1999-9999)	18
<b>PT</b>	PT100 (-200,0~600,0°C)	9			

Tab. wejście

Aktywne w SD8T.

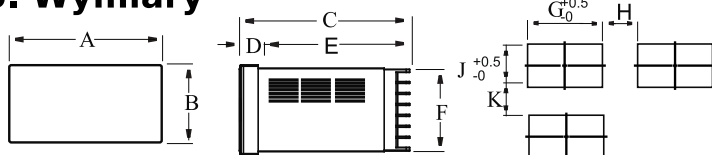
Aktywne w SD8V.

### 5. Typ alarmu

Kod	Opis	Diagram
<b>L</b>	Alarm niski	
<b>H</b>	Alarm wysoki	
<b>Int</b>	Alarm wewnętrzny	
<b>oUt</b>	Alarm zewnętrzny	

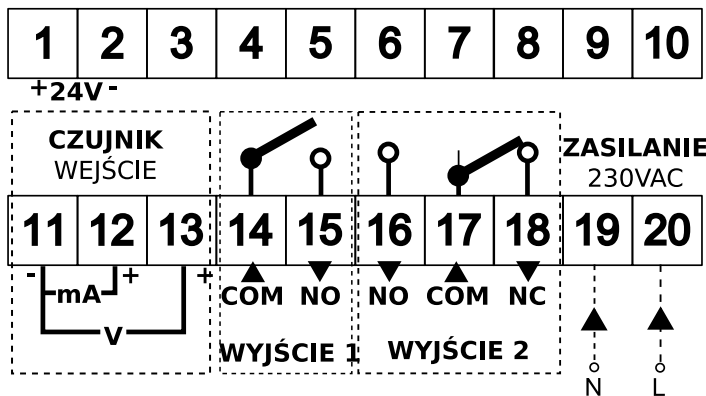
Typ alarmu

## 6. Wymiary

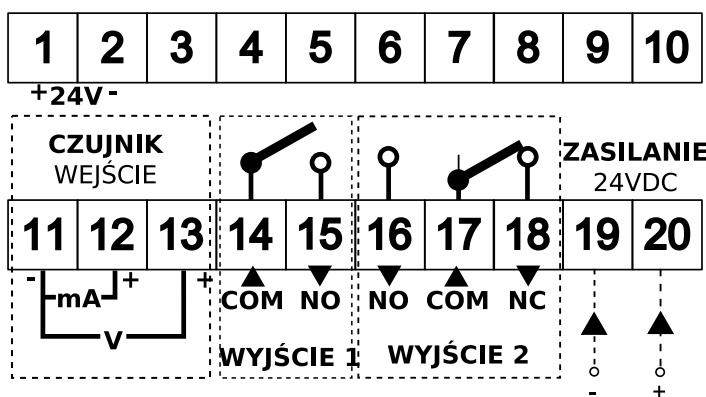


Model	A	B	C	D	E	F	G	H <sub>(Min)</sub>	J	K <sub>(Min)</sub>
SD9	96	96	97,5	9	88,5	91,5	92	25	92	25
SD8	96	48	97,5	9	88,5	44,5	92	25	45	25

## 8. Schemat podłączenia



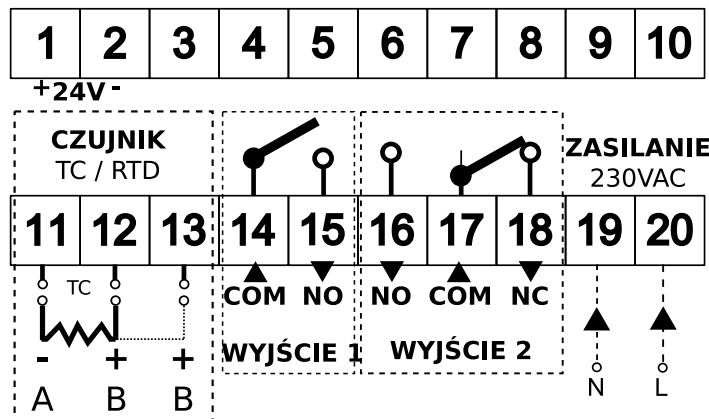
typ:SD8V



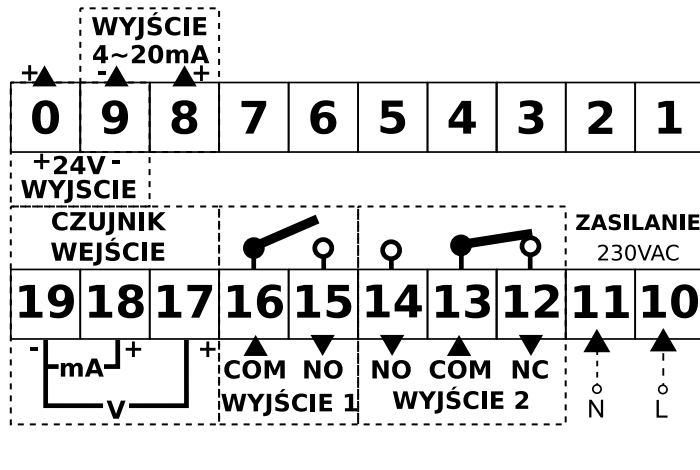
typ:SD8V 24V

## 7. Tabela funkcji rozszeżenia alarmu

AE1 / AE2	Tryb ponad limit	Po zaniku zasilania	Dokładność alarmu
0	Alarm stały	Nie wstrzymuj	Kontrola alarmów z najwyższą rozdzielczością miernika
1	Alarm on	(Nie wstrzymuj (Tak długo, jak spełnia warunek))	
2	Alarm off	Blokuj (Wymuszone zamknięcie alarmu)	
3	Alarm stały		
4	Alarm on		
5	Alarm off	Kontrola alarmów z rozdzielczość wyświetlacza	
6	Alarm stały		Nie wstrzymuj
7	Alarm on		(Nie wstrzymuj (Tak długo, jak spełnia warunek))
8	Alarm off		Blokuj (Wymuszone zamknięcie alarmu)
9	Alarm stały		
10	Alarm on		
11	Alarm off		



typ:SD8T



typ:SD9Vi